Database: Harus terstruktur

**ERD ( Entity Relationship Diagram)**

Shape =>

EntitY

Relation

**Studi Kasus ERD: Aplikasi Transportasi Online**

Data yang perlu disimpan : driver, customer, admin, transaksi, promo, chat

Entity: driver, customer, admin, promo

**Langkah-langkah membuat ERD:**

1. Menentukan Entitas = sebuah data yang berdiri sendiri (tidak terpengaruh data lainnya)

2. Mendeskripsikan atribut dari masing-masing entitas

3. Menentukan atribut key (atribut yang membedakan antara satu data dengan data yang lain) Cuma 1

4. Menentukan relationship

5. Menentukan kardinalitas (derajat relasi)

Buatlah ERD sebuah Aplikasi **“Laundry”.** Pak Sambo ingin membuat bisnis laundry. Dia ingin meyimpan setiap data transaksi yang dilakukan pada bisnis tersebut meliputi **data member, data paket laundry, berat laundry, dan Transaksi**.

Karena pak sambo baik, beliau memberikan **diskon** di setiap transaksinya. Bantulah pak sambo untuk membuat kerangka database menggunakan ERD.

Paket

* Entity : Data Member, Data Paket Laundry
* Data yang disimpan member ( id member, nama, telepon, alamat,)
* Data yang disimpan paket ( jenis paket, harga/kg)

Member

petugas

petugas

Koordinalitas:

M : T = 1 : N

T : M = 1 : 1

PKT : T = 1 : N

T : PKT = 1 : 1

PTGS : T = 1 : N

T : PTGS = 1 : 1

Transaksi

Paket

Member